

## 國立清華大學 101 學年第 1 學期課程大綱

科號	建議DMS科號	組別		學分	1	人數限制	
修課年級	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 2 年級以上 <input type="checkbox"/> 碩士班一年級以上(含博士班) <input type="checkbox"/> 碩士班二年級以上(含博士班)						
上課時間	R4			教室	建議 109 教室		
科目中文名稱	神經生物學輔導						
科目英文名稱	Neurobiology Tutorial						
任課教師	彭筱明、焦傳金、羅中泉						
擋修科目				擋修分數			

### ※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	本課程為配合英語授課之「神經生物學」，提供修課同學輔助學習的課程
二、指定用書	Essential Neuroscience (Allan Siegel and Hreday N. Sapru), Publisher: Lippincott Williams & Wilkins; Second edition (April 19, 2010)
三、參考書籍	無
四、教學方式	以討論為主，針對英語授課之「神經生物學」不易瞭解的內容進行講解與輔導
五、教學進度	Week 1 Introduction (Peng) Week 2 Gross anatomy of the brain (Peng) Week 3 Electrophysiology of neurons (Peng) Week 4 Synaptic transmission (Peng) Week 5 Neurotransmitters (Peng) Week 6 Q&A Week 7 Organization of the central nervous system (Chiao) Week 8 Somatosensory system (Chiao) Week 9 Visual system (Chiao) Week 10 Auditory and vestibular systems (Chiao) Week 11 Olfaction and taste (Chiao) Week 12 Q&A Week 13 Motor systems (Lo) Week 14 Basal ganglia and cerebellum (Lo) Week 15 Integrative systems (Lo) Week 16 Limbic system (Lo) Week 17 Behavioral and psychiatric disorders (Lo)

	Week 18 Q&A
六、成績考核	以課程參與程度評量 (pass/fail)
七、講義位址 http://	清華 Moodle 教學網站